

吉林毛绥螨雄螨和成螨前各期形态描述 (蜱螨亚纲: 中气门亚目: 裂胸螨科)

马立名

(全国鼠疫布氏菌病防治基地 白城市 137000)

吉林毛绥螨 *Lasioseius jilinensis* Ma, 1996 过去仅描述雌螨^[1], 今描述雄螨和成螨前各期。测量单位为 μm , 括号内为测量均值。

吉林毛绥螨 *Lasioseius jilinensis* Ma, 1996

马立名, 1996: 动物分类学报, 21(3): 312~313。

♀ 补充特征: 背板中部刚毛较短, 末端明显达不到下位毛基部; 两侧刚毛较长, 末端接近或达到下位毛基部。

♂ (图 1~3) 活体黄色, 卵圆形, 长宽 $356\sim402\times230\sim276$ (381×259)。背板 $356\sim402\times207\sim253$ (381×231), 有鳞状网纹。板上刚毛 38 对, 除 F_2 、 ET_2 、 M_1 、 M_3 、 S_8 和侧缘 1 对刚毛细小光滑外, 其余毛稍宽, 有些具不明显锯齿。背板中部刚毛略短, 末端明显达不到下位毛基部; 两侧刚毛较长, 末端接近或达到下位毛基部。背表皮毛每侧 5~7 根, 细小光滑。胸生殖板 $149\sim184\times69\sim80$ (167×77), 板上刚毛 5 对, 隙孔 2 对。腹肛板 $126\sim161\times184\sim218$ (145×201), 有横行网纹, 肛前毛 6 对。Ad 位于肛孔中线稍后水平, 稍短于肛孔长度, PA 长于 Ad。腹表皮毛约 5 对。气门沟前端转至背面, 末端达到 F_1 和 F_2 之间。螯肢第 2 节长 92, 螯钳动趾 1 齿, 定趾有 1 列小锯齿。导精趾细长, 末端远超过动趾末端, 中间有沟。颚毛光滑, 外颚毛短。叉毛 2 叉。

后若螨 (图 4~6) 活体淡黄, 椭圆形, 长宽 $402\sim483\times230\sim287$ (430×278)。背板不清, 仅后部稍能看出轮廓。背面刚毛 43~45 对, F_2 、 ET_2 、 M_1 、 M_3 、 S_8 和后侧方 1 列刚毛细小。腹面各板看不到, 除围肛毛外有刚毛 13~14 对, 围肛毛同♂。胸叉体细长。气门沟前端达到 F_1 和 F_2 之间。螯肢第 2 节长 115, 螯钳动趾 3 齿, 定趾有 1 列小锯齿。颚毛及叉毛同♂。

前若螨 (图 7~9) 活体白色, 卵圆形, 长宽 $345\sim414\times230\sim287$ (368×257)。背腹均无板。背面刚毛约 30 对, F_2 、 F_3 和 S_8 细小。腹面除围肛毛外有刚毛约 8 对, 围肛毛同♂。胸叉体细长。气门沟等于或稍长于基节 IV 宽。螯肢第 2 节长 92, 螯钳动趾 3 齿, 定趾有 1 列小锯齿。颚毛及叉毛同♂。

幼螨 (图 10~12) 活体白色, 椭圆形, 长宽 299×207 。背腹均无板。背面刚毛约 12 对, 侧方刚毛细长, 中部较短。腹面除围肛毛外有刚毛约 8 对, 最后 1 对细长。Ad 位于肛孔中线水平, 远长于肛孔, PA 短于 Ad。螯钳动趾 2 齿, 定趾有 1 列小锯齿。

标本 50♀♀, 30♂♂, 37 后若螨, 6 前若螨和 1 幼螨, 采自腐烂的杨树皮和松树皮下, 吉林省白城, 1993-07~09。马立名采。

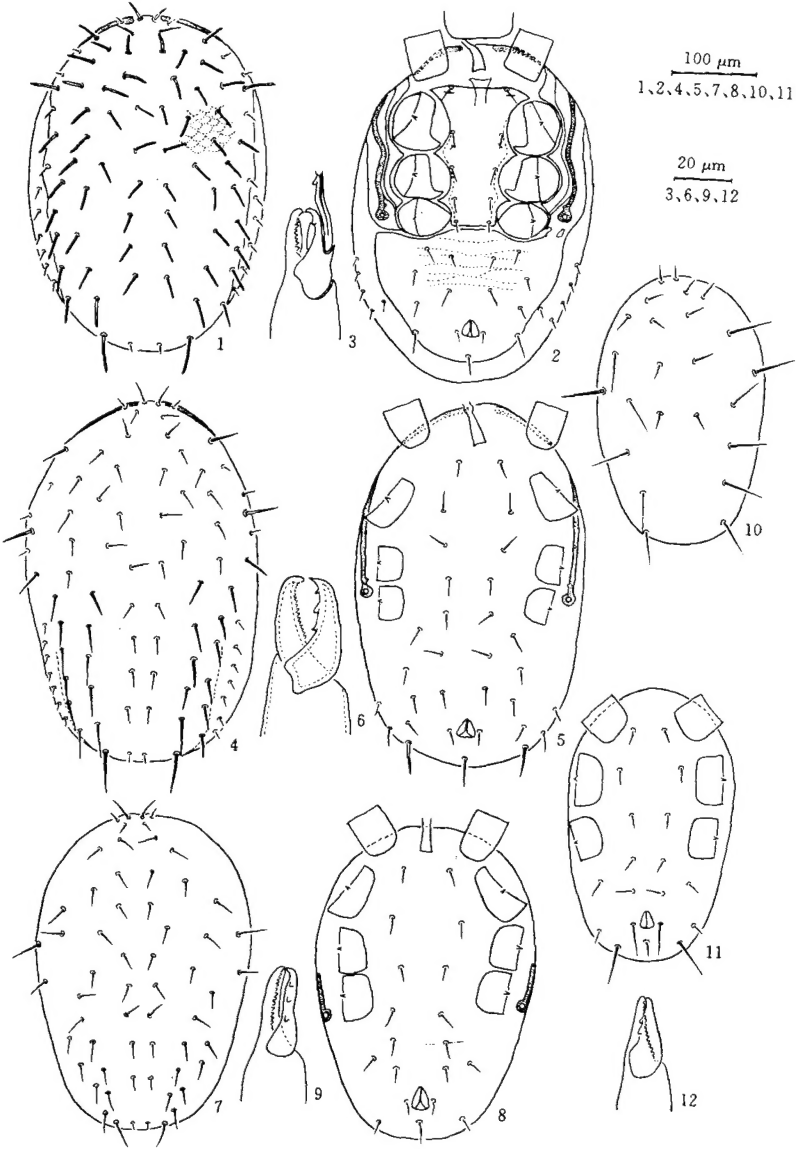


图 1~12 吉林毛绥螨 *Lasioseius jilinensis* Ma, 1996

1~3. ♂；4~6. 后若螨；7~9. 前若螨；10~12. 幼螨 1,4,7,10. 背面, 2,5,8,11. 腹面, 3,6,9,12. 螯钳

参 考 文 献

1 马立名. 毛绥螨属二新种和手绥螨属一新种 (蜱螨亚纲: 中气门目: 裂胸螨科). 动物分类学报, 1996, 21(3): 312~316

MORPHOLOGICAL DESCRIPTIONS ON MALE
AND IMMATURE STAGES OF *LASIOSEIUS JILINENSIS*

(ACARI: MESOSTIGMATA: ACEOSEJIDAE)

Ma Liming

(National Base of Plague and Brucellosis Control, Baicheng City, Jilin Province 137000)*

被引频次最高的中国科技期刊 500 名排行表*

(据中国科学引文数据库 1995 年数据统计)

名次	期 刊 名 称	被引 频次	名次	期 刊 名 称	被引 频次
1	科学通报*	1169	32	感光科学与光化学*	222
2	高等学校化学学报*	713	33	数学学报*	215
3	中国科学 B 辑*	670	34	中华骨科杂志*	214
4	化学学报*	607	35	中华放射学杂志*	213
5	分析化学*	568	36	古脊椎动物学报*	211
6	植物学报*	525	37	中国激光*	203
7	物理学报*	513	38	高能物理与核物理*	201
8	中华外科杂志*	375	38	石油化工*	201
9	中国科学 A 辑*	369	40	海洋与湖泊*	198
10	中华医学杂志*	356	41	大气科学*	195
11	中华病理学杂志*	339	42	地理学报*	194
12	光学学报*	336	43	遗传学报*	192
13	药学报*	325	43	中国农业科学*	192
14	地球物理学报*	307	45	植物分类学报*	191
15	金属学报*	298	46	催化学报*	188
16	中国药理学报*	294	47	有机化学*	186
17	中华内科杂志*	261	48	云南植物研究*	185
18	中华血液学杂志*	253	49	地质学报*	183
19	物理化学学报*	252	50	计算机学报*	181
20	化学通报*	251	51	中国科学	179
21	电子学报*	236	52	生理学报*	176
22	高分子学报*	233	53	Chinese Physics Letters*	175
23	生物化学与生物物理进展*	231	53	应用化学*	175
24	生物化学与生物物理学报*	228	55	海洋学报*	170
24	植物生理学通讯	228	55	中华微生物学和免疫学杂志*	170
24	中草药*		57	Chinese Science Bulletin	169
24	中华妇产科杂志*	228	57	中国免疫学杂志	169
28	古生物学报*	227	59	水生生物学报*	168
28	中华肿瘤杂志*	227	59	中国中西医结合杂志	168
30	植物生理学报*	226	61	华中理工大学学报*	167
31	中华泌尿外科杂志*	224	61	昆虫学报*	167

- *: 1. 该库 1995 年收录中国出版的重要科技核心期刊 316 种。“*”号的期刊为中国科学引文数据库的来源期刊。
2. 本表期刊按被引频次降序排列, 其中被引频次相同的期刊作为并列名次处理, 并按刊名音序排列。
3. 中国引文数据库生物类核心期刊, 《昆虫学报》排列名次第 12 名。

转载《中国科学引文数据库》
1996 年 12 月

* Address: 85 Haiming West Road, Baicheng City, Jilin Province, China